ED. LIESEGANG
DÜSSELDORF.

Liste 329a.
(Nachtrag.)

Neue Aufnahmen von Lichtbildern

für den

zoologischen und anatomischen Unterricht, nach Mikrophotogrammen von Prof. Dr. W. Stempell, Münster i. W.

	Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
1543. Mesostomum Ehrenbergi (ungef.) Straßburg. 12 : 1.	Vermes
1544. Taenia saginata (aus dem Darm des Menschen) fast geschlechtsreifes Glied. 13 : 1.	Vermes
1549. Artemia salina (typ.) Salinenkrebs, Junges Weibchen (ungef.) Spanien. 13 : 1.	Arthropoda (Branchiata)
1552. Petromyzon Planeri. Bachneunauge. Querschnitt durch den Schwanzteil der Larve. 10 : 1.	Vertebrata (Entwicklg.-Gesch. Totalpräparate, etc.)
1550. Chiton olivaceus. Querschnitt. Neapel. 13 : 1.	Mollusca
*1546. Lumbricus sp. (Regenwurm) Querschnitt. 12 : 1.	Vermes
1547. Synapta digitata, Hautstück (ungef.) Neapel. 32 : 1.	Echinodermata
1548. Asterias rubens. Querschnitt durch einen Arm. 9 : 1.	Echinodermata
1545. Limnias ceratophylli (ungef.) 90 : 1. Münster i. W.	Vermes
1554. Salamandra maculosa. Larve. Querschnitt durch die Körpermitte. 20 : 1.	Vertebrata (Entwicklg.-Geschichte etc.)
53. Salamandra maculosa. Larve. Querschnitt in der Gegend der vorderen Extremitäten. 17 : 1.	„
1556. Gallus domesticus. Haushuhn. Querschnitt durch einen Embryo nach Schluß des Amnions. 50 : 1.	„
1555. Gallus domesticus. Haushuhn. Querschnitt durch einen Embryo kurz vor Schluß des Amnions. 50 : 1.	„
*1533. Hyalodiscus guttula (Heuamoebe), 5 Individuen mit verschiedener Pseudopodienbildung. 640 : 1.	Protozoa
*1534. Hyalodiscus guttula (Heuamoebe) in Zweiteilung. 640 : 1.	„
1535. Trypanosoma gambiense (Erreger der Schlafkrankheit des Menschen) in Meerschweinchenblut. 4 schlanke, „männliche" Parasiten. 640 : 1.	Protozoa (Infusoria)

		Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
1536.	Trypanosoma gambiense (Erreger der Schlafkrankheit des Menschen) in Meerschweinchenblut, intermediäre Form. 1400 : 1.	Protozoa (Infusoria)
1537,	Trypanosoma gambiense (Erreger der Schlafkrankheit des Menschen) in Meerschweinchenblut. „Weibliche“ Form. 1400 : 1.	„
1538.	Spirochaete pallida in einem Schnitt durch die Leber eines syphilitischen menschlichen Embryos (praep. nach Levaditi). 950 : 1.	„
1539.	Spirochaete pallida in einem Schnitt durch die Leber eines syphilitischen menschlichen Embryos (praep. nach Levaditi). 950 : 1.	„
1540.	Spirochaete pallida in einem Schnitt durch die Leber eines syphilitischen menschlichen Embryos (praep. nach Levaditi, etwas andere Einstellung als 1538. 1400 : 1.	„
1541.	Spirochaete pallida in einem Schnitt durch die Leber eines syphilitischen menschlichen Embryos, etwas andere Einstellung als 1538. 1400 : 1.	„
1542.	Cladonema radiatum, junge Meduse. Neapel. 34 : 1.	Cnidaria
1551.	Anodonta sp. juv. Querschnitt durch das hintere Körperdrittel. 5 : 1.	Mollusca
*1532.	Branchiostoma lanceolatum (juv.) 24 : 1.	Vertebrata (Entwicklg.-Geschichte, Totalpräparat etc.)
1557.	Ciona intestinalis. Neapel. 9 : 1.	Tunicata
1558.	Cavia cobaya (Meerschweinchen). Blutstropfen, der von Kanadabalsam umschlossen ist und Haemoglobin-Krystalle enthält. 78 : 1.	Histologie des Blutgefäßsystems etc.
1559.	Cavia cobaya (Meerschweinchen), Blutstropfen, der von Kanadabalsam umschlossen ist und Haemoglobinkrystalle enthält. 78 : 1,	„
1560.	Mus musculus (Maus). Peritonealflüssigkeit, 4 Stunden nach Injektion von 0,2 ccm. einer Aufschwemmung von Staphylococcus aureus. Leukozyten, die durch Phagozytose Staphylokokken in sich aufgenommen haben. 780 : 1.	„
1561.	Mus musculus (Maus). Peritonealflüssigkeit, 4 Stunden nach Injektion von 0,2 ccm. einer Aufschwemmung von Staphylococcus aureus. Leukozyten, die durch Phagozytose Staphylokokken in sich aufgenommen haben. 780 : 1.	„
1562.	Mus musculus (Maus). Peritonealflüssigkeit, 4 Stunden nach Injektion von 0,2 ccm. einer Aufschwemmung von Staphylococcus aureus. Leukozyten, die durch Phagozytose Staphylokokken in sich aufgenommen haben. 780 : 1.	„
1563.	Mus musculus (Maus). Peritonealflüssigkeit, 4 Stunden nach Injektion von 0,2 ccm. einer Aufschwemmung von Staphylococcus aureus. Leukozyten, die durch Phagozytose Staphylokokken in sich aufgenommen haben. 780 : 1.	„
1564.	Ein Tropfen 1 : 100 mit physiologischer Kochsalzlösung verdünnten Blutserums eines Kaninchens, dem früher abgetötete Typhus-	„

		Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
	bazillen injiziert worden waren, ist mit einer Platinöse lebender Typhusbazillen versetzt, und diese sind darin fein verrieben worden: Zusammenballung (Agglutination) der Bazillen. Durchfallendes Licht. 9 : 1.	
1565.	Großer Tropfen: Dasselbe wie No. 1564; nur ist sehr viel mehr Bazillenmaterial verrieben worden. Kleiner Tropfen: Dasselbe wie 1564; nur sind statt Typhusbazillen Colibazillen in dem Serumtropfen verrieben worden; keine Agglutination. Schräg von unten einfallendes Licht. 9 : 1.	Histologie des Blutgefäßsystems etc.
1566.	Bütschlische Ölseifenschäume nach der Natur, künstliche Wabenstrukturen. Der große Schaum in der Mitte sowie die kleinen Schäume sind stark gequetscht; die Randpartie des weniger stark gequetschten Schaums läßt hier und da Andeutungen der Alveolarschicht erkennen. 2200 : 1.	Allgemeine Zellenlehre (neues Kapitel)
1567.	Dünner Schnitt durch das Endosperm einer Mandel, der in Kropfflüssigkeit von Helix pomatia (Weinbergschnecke) eingelegt ist; sofort nach Anfertigung des Praeparates nach der Natur aufgenommen: noch keine Auflösung der Cellulosewände. 480 : 1. (cf. No. 1568 und 1569.)	Histologie des Verdauungssystems
1568.	Dasselbe Praeparat wie 1567, nur eine Stunde später: Beginnende Auflösung der Cellulosewände durch die Cellulose des Kropfinhaltes. 480 : 1. (s. auch No. 1569.)	„
1569.	Dasselbe Praeparat wie 1567, nur zwei Stunden später: Auflösung der Cellulosewände weiter vorgeschritten wie in No 1568. 480 : 1.	„
1570.	Macrobiotus Hufelandi, aus Moosproben gezüchtet. Nach dem Leben. 120 : 1.	Arthropoda (Arachnoidea)
1571.	Marcobiotus Hufelandi, aus Moosproben gezüchtet. Nach dem Leben. 100 : 1.	„
1572.	Gragarina cuneata aus Mehlwurmdarm, in Tusche eine „Kriechspur" hinterlassend. Nach dem Leben. 107 : 1.	Protozoa (Sporozoa)
1573.	Gragarina cuneata aus Mehlwurmdarm, in Tusche eine „Kriechspur" hinterlassend. Nach dem Leben. 107 : 1.	„
1574.	Strickeria Jürgensi Stempell. Parasiten im Schnitt durch den Darminhalt einer Kleiderlaus. 1000 : 1.	„
1575.	Leukozyt aus Fleckfieberblut, entnommen am 6. Krankheitstage mit zwei parasitären Einschlüssen. Aufgenommen mit ultraviolettem Licht der Cadmiumlinie ($\lambda = 0{,}275\ \mu$) nach ungefärbtem Präparat. 3600 : 1.	„
1576.	Ausschnitte aus Leukozyten aus Fleckfieberblut mit parasitären Einschlüssen. Aufgenommen mit ultraviolettem Licht der Cadmiumlinie $\lambda = 0{,}275\ \mu$ (a—e und h) resp. der Magnesiumlinie $\lambda = 0{,}280\ \mu$ (f und g) a—e und h vom 6., f und g vom 10. Krankheitstage a, b, d, f, g und h nach ungefärbten Präparaten. Die einzelnen Objekte (a, b, c usw.) meist bei verschiedener Einstellung,	„

	Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
Exposition, Entwicklung verschiedener Kopierverfahren usw. 3600 : 1.	
1577. Eunice sp. Querschnitt. 3 : 1.	Vermes
*1578. Entamoeba coli im Ausstrich der Faeces eines ruhrkranken Menschen (Färbung mit Haematoxylin). 100 : 1.	Protozoa (Sarcodina)
1579. Entamoeba coli. Cyste im Ausstrich der Faeces eines ruhrkranken Menschen (Färbung mit Haematoxyilin). 1000 : 1.	„
1580. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Schizonten („Dicker Tropfen"). Präp.: Tropenhygien. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	Protozoa (Sporozoa)
1581. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers im Menschenblut. Schizont mit Schüffnerscher Tüpfelung. 1000 : 1.	„
1582. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers im Menschenblut. Schizonten mit Schüffnerscher Tüpfelung. 1000 : 1.	„
1583. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers im Menschenblut. Gametocyt mit Schüffnerscher Tüpfelung. 1000 : 1.	„
1584. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Schizont in Schizogonie. 1000 : 1.	„
1585. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Gametocyt. 1000 : 1.	„
1586. Plasmodium malariae (quartanum), Parasit des 4tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Bandform eines Schizonten. Präp.: Tropenhyg. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	„
1587. Plasmodium malariae (quartanum), Parasit des 4tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Bandform eines Schizonten. Präp.: Tropenhyg. Inst. Hamburg. 1380 : 1.	„
1588. Plasmodium malariae (quartanum), Parasit des 4tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Schizonten („Dicker Tropfen"). Präp.: Tropenhygien. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	„
1589. Laverania malariae, Parasit des tropischen Wechselfiebers in Menschenblut. Ringe (Jugendformen) („Dicker Tropfen"). Präp.: Tropenhyg. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	„
1590. Laverania malariae, Parasit des tropischen Wechselfiebers. Ausstrich von Gehirnmasse eines erkrankten Menschen: Blutgefäß mit Schizonten in Schizogonie. Präp.: Tropenhygien. Inst. Hamburg. 1380 : 1.	„
1591. Laverania malariae, Parasit des tropischen Wechselfiebers. Stück eines Schnittes durch das Kleinhirn eines erkrankten Menschen: Parasiten und Pigmentmassen in einem Blutgefäß. Präp.: Tropenhygien. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	„

	Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
1592. Laverania malariae, Parasit des tropischen Wechselfiebers in Menschenblut. Gametocyten (Halbmonde). 1000 : 1.	Protozoa (Sporozoa)
1593. Laverania malariae, Parasit des tropischen Wechselfiebers in Menschenblut. Gametocyt (Halbmond) („Dicker Tropfen"). 1000 : 1.	„ „
1594. Rickettsia Prowazeki im Ausstrich des Darminhalts einer Kleiderlaus, die an einem Fleckfieber-Kranken gesaugt hatte. Präp.: Stabsarzt Dr. Dietrich. Inst. f. Inf.-Krankh. Berlin. 1500 : 1.	„
1595. Stück eines Schnittes durch die Großhirnrinde eines Meerschweinchens, dem Blut eines fleckfieberkranken Menschen injiziert war: Zellanhäufung (Granulation) in der Umgebung eines Blutgefäßes. Präp.: Prof. Otto und Stabsarzt Dr. Dietrich. 225 : 1.	»
1596. Trypanosoma Brucei (Erreger der Nagana-Krankheit) in Rattenblut. 1000 : 1.	Protozoa (Infusoria)
1597. Schizotrypanum Cruzi in einem Schnitt durch die Herzmuskulatur eines Hundes. 780 : 1.	»
1598. Schizotrypanum Cruzi in einem Schnitt durch die Herzmuskulatur eines Hundes. 1400 : 1.	»
1599. Spirochaete recurrentis, Erreger des europäischen Rückfallfiebers in Menschenblut („Dicker Tropfen"). Präp.: Tropenhygien. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	»
1600. Spirochaete Duttoni, Erreger des afrikanischen Rückfallfiebers in Menschenblut. Präparat: Tropenhyg. Inst. Hamburg. 1000 : 1.	»
1601. Mundspirochaeten: Spirochaete pyorrhoica (engste Windungen), Sp. Dentium (mittelweite Windungen) und Sp. buccalis (weite Windungen) im Ausstrich aus der Alveolartasche eines an Alveolarpyorrhoe erkrankten Menschenzahns (Tuschepraeparat). Präp.: Zahnarzt Seidel, Münster i. W. 1000 : 1.	»
1602. Spirochaete ictero-haemorrhagiae, Erreger der Weilschen Krankheit, 5tägige Kultur in Ringer-Lösung (nach 7 Passagen). Präp.: Stabsarzt Dr. Dietrich, Inst. f. Inf.-Krankh. Berlin. 1500 : 1.	»
1603. Spirochaete ictero-haemorrhagiae, Erreger der Weilschen Krankheit. 5tägige Kultur in Ringer-Lösung (nach 7 Passagen). Präp.: Stabsarzt Dr. Dietrich, Inst. f. Inf.-Krankh. Berlin. 1500 : 1.	»
1604. Spirochaete ictero-haemorrhagiae, Erreger der Weilchen Krankheit im Ausstrich der Leber eines infizierten Meerschweinchens. Präp.: Stabsarzt Dr. Dietrich, Inst. f. Inf.-Krankh. Berlin. 1000 : 1.	»
1605. Spirochaete ictero-haemorrhagiae, Erreger der Weilschen Krankheit im Schnitt durch die Leber eines infizierten Meerschweinchens. (Levaditi). Präp.: Stabsarzt Dr. Dietrich, Inst. f Inf.-Krankh. Berlin. 1000 : 1.	»

	Stelle, wo das Diapositiv einzuordnen ist:
1606. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Schizont mit Schüffnerscher Tüpfelung. 1000 : 1.	Protozoa (Sporozoa)
1607. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Gametocyt. 1000 : 1.	"
1608. Plasmodium vivax (tertianum), Parasit des 3tägigen Wechselfiebers in Menschenblut. Jüngstes Schizont. 1000 : 1.	"
1609. Ophrydium versatile, Stück eines Schnittes senkrecht zur Oberfläche einer Kolonie: alle Individuen ausgestreckt. Aufnahme nach dem Leben. 80 : 1.	Protozoa (Infusoria)
1610. Ophrydium versatile, Stück eines Schnittes senkrecht zur Oberfläche einer Kolonie: Individuen, teils kontrahiert. Aufnahme nach dem Leben. 80 : 1.	"
1611. Ophrydium versatile, Stück eines Schnittes senkrecht zur Oberfläche einer Kolonie: Individuen, teils kontrahiert. Aufnahme nach dem Leben. 120 : 1.	"
1612. Meerschweinchen, Oxyhaemoglobin-Krystalle 190 : 1 (nach Krummacher, Zeitschr. Biol. Bd. 67 phot. Dr. A. Koch u. K. Lowertz, Münster i. W.)	Vertebrata (Histologie d. Blutgefäßsystems etc.)



This publication was digitized as part of the project

A Million Pictures: Magic Lantern Slide Heritage as Artefacts in the Common European History of Learning (June 2015–May 2018).

A Million Pictures is a Joint Programming Initiative on Cultural Heritage – Heritage Plus project, which is funded by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Belgian Science Policy Office (Belspo), The Arts and Humanities Research Council UK (AHRC) and the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). The project is co-funded by the European Commission.

http://www.jpi-culturalheritage.eu
http://www.uu.nl/a-million-pictures